SONY

Electret Condenser Microphone

Operating Instructions

Mode d'emploi Bedienungsanleitung -

. In avalenting .: Color is at Asiabases.

お買い上げいただき、ありがとうございます。 お使いになる前に、この説明書をお読みください。 お読みになったあとは、後日お役に立つこともありますので、 ※ おからい。 心 必ず保存してください。

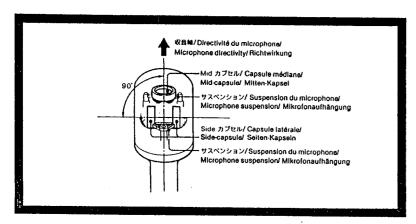
ECM-MS5 は、Mid-Side 方式のステレオマイクロホンです。この方 式のマイクロホンは、単一指向性、両指向性(単一指向性ユニット 2個 使用) のユニットを、ほぼ同一平面上に互いに 90*異なった方向に近 接して配置するという構成をとっています。そして、単一指向性ユニッ ト (Mid) が中央、両指向性ユニットが両側面 (Side) の音を収音し、 それぞれの出力信号を、マトリックス回路を経由してLおよびRのス テレオ億号として取り出します。

Mid-Side方式では、Mid-Sideカプセルの指向性の違いから生するレ ベル差をベクトル合成しているため、音像定位が良く、音場の広がり や奥行き感のあるステレオ空間が得られます。

Overview

Capsules médiane/latérale

Le ECM-MS5 est un microphone condensateur à électrets Intégrant des capsules médiane/latérale. Dans ce microphone, une capsule unidirectionnelle et une autre bidirectionnelle (utilisant deux capsules unidirectionnelles) sont montées orthogonalement près l'une de l'autre dans un même plan. La capsule unidirectionnelle (pour le microphone médian) capte les sons provenant de l'avant, et la capsule bidirectionnelle (pour le microphone latéral) capte les sons de la gauche et de la droite. Les sons captés sont ensuite électriquement séparés en canal gauche et droit par un circuit matriclei. Le ECM-MS5 réalise ainsi une meilleure reproduction stéréo.



Mid and side capsules

The ECM MS5 is an electret condenser microphone which incorporates mid and side capsules. In this microphone, a unidirectional capsule and a bl-directional capsule (using 2 unidirectional capsules) are mounted orthogonally and close together in a same plane. The unl-directional capsule (for the midmicrophone) picks up sound from the front and the bi-directional capsule (for the side-microphone) picks up sound from the left and right. The picked-up sounds are then split Into a left channel and a right channel electrically through a matrix circuit. As a result, the ECM-MS5 realizes a better stereo reproduction.

Mitten-Seiten-Mikroton

Das Elektret-Kondensatormikrofon ECM-MS5 weist eine MS-Anordnung mit Mitten-Seiten-Kapseln auf, Im gleichen Gehäuse ist ein Mitten-Mikrofon (bestehend aus einer Kapsel mit Richtwirkung nach vorne) und ein Seiten-Mikrofon (bestehend aus zwei Kapseln, die zusammen eine Achter-Charakteristik bewirken und den von. links und rechts kommenden Schall aufnehmen) untergebracht. Mit einer MS-Schaltung (Matrix zur Summen- und Differenzbildung) kann dann der rechte und linke Stereokanal gewonnen werden. Dieser Mikrofontyp weist trotz seiner Miniaturisierung eine exzellente Stereoqualität auf.

<u>Généralités</u>

ENG/EFP 取材などのアウトドア収音に達した構造

小型軽量、堅牢な構造で、収音軸は軸方向に設計したため、ペータカムやビ デオカメラに容易に装着でき、アウトドア収音に通しています。

6ポジションの指向主輸角度設定が可能

指向主軸角度セレクターにより、0°、および90°~127°内を均等に割った5 ポジション、計6ポジションの指向角度設定が可能です。

音質切り換えが可能

ローカットスイッチにより、収費目的に応じて低音域特性を M (Music) ま たは V (Voice) に切り換えることができます。

電源は外部電源供給方式 (DC 12V~48V)

小型軽量化のため、マイクロホン自体は塩源を持っていません。接続したミ キサーやレコーダー、あるいは別売りの DC パワーサブライユニットから、 鑑測を供給します。

振動ノイズを大幅に低減する防機構造

Mid カブセルおよび Side カブセルを、防振効果のある一体型サスペンショ ンでフローティングして、タッチノイズや機械伝敏ノイズを大幅に低減して います。

Compact and lightweight construction

This microphone can be used with a video camera recorder or a portable Betacam camera, for ENG/EFP.

Selectable angle of stereo image

The directive angle between left and right channels (directive characteristics) can be selected from 6 positions. 0° and 5 positions divided equally from 90° to 127° according to the sound source directions

Low-cut switch

The low-cut switch permits good sound pickup under almost any

External power supply (phantom powering system) from 12 V to 48 V

The ECM-MS5 is designed to be used in an for external powering system. Power can be supplied from the connected mixer, recorder, or the optional DC-MS5 power supply unit.

Vibration-resistant construction

Noise caused by grasping the microphone or mechanical-born vibration from other equipment is reduced owing to a special suspension of the capsules.

Construction compacte et légère

Ce microphone peut être utilisé avec un camescope ou une caméra Betacam portable, pour ENG/EFP.

Merkmale washing to the second and t

Angle d'image stéréo réglable

L'angle de direction entre les canaux gauche et droit (caractéristiques de direction) peut être sélectionné parmi 6 positions, 0° et 5 positions égales entre 90° et 127° en fonction de la provenance du son.

Interrupteur de filtre basses fréquences

L'interrupteur de filtre basses fréquences permet de capter un son de bonne qualité dans pratiquement toutes les situations.

Allmentation externe (système d'alimentation (antôme) entre 12 et 48 V

Le ECM-MS5 est conçu pour être alimenté par un système d'alimentation externe. L'alimentation peut être fournie par l'appareil raccordé: mélangeur, enregistreur ou alimentation DC-MS5 en option.

Construction anti-vibrations

Le bruit causé par la manipulation du microphone ou des vibrations d'origine mécanique d'autres équipements peut être réduit grâce à une suspension spéciale des capsules.

Kompakte und leichte Bauart

Aufgrund der Miniaturislerung kann das Mikrofon problemlos zusammen mit einem Kamerarecorder oder einer portablen Betacam-Kamera für elektronische Berichterstattung und Außenaufnahmen verwendet werden,

Umschaltbarer Stereowinkel

Zur Beeinflussung des Stereo-Klangbildes kann der Winkel zwischen linkem und rechtem Kanal 6fach verändert werden (0° und 90° bis

Zuschaltbares Hochnaßfüter

Mit dem Hochpaßfilter können störende Tiefstfrequenzen unterdrückt

Externe Phantom-Speisungsmöglichkeit mit 12 V bis 48 V Gleichspannung

Das ECM-MS5 ist für externe Speisung vom angeschlossenen Mischer, Recorder oder von der getrennt lieferbaren Spelseeinheit DC-MS5 bestimmt.

Vibrations-unterdrückende Auslegung

Durch eine spezielle Aufhängung der Kapseln wird verhindert, daß mechanische vibrationen von anderen Geräten übertragen werden.

使用上のご注意

Precautions

- ・マイクロホンは敏感なものです。落としたり、たたいたり、強いショッ クを与えたりしないでください。
- ・高温多湿の所、特に温度が60°C以上のところで長時間使用したり保 存したりすることは避けてください。
- ・使用中、"ピー" という音 (ハウリング) が発生することがあります。 これは、スピーカーから出る音をマイクロホンが拾ってしまうため に起こります。これを防ぐには、マイクロホンとスピーカーを向き 合わせないようにし、その距離をできるだけ難してください。
- Never drop the microphone or subject it to excessive shock.
- Keep the microphone away from extremely high temperatures (above 60°C or 140°F)
- Do not place the microphone too close to a speaker, or this may cause howling (acoustic feedback through the speaker to the microphone). If howling occurs, lower the volume control, or do not place the microphone's front to the speaker's front and move the microphone away from the speaker to give a sufficient distance between them.

Précautions % Sain

Zur besonderen Beachtung

- Ne jamais laisser tomber le microphone ou le soumettre à des chocs importants
- Ne pas soumettre le microphone à des températures très élevées (au dessus de 60°C ou 140°F).
- Ne pas placer le microphone trop près d'un haut-parleur, car cela pourrait provoquer un effet larsen (rétroaction acoustique du haut parleur vers le microphone). Si un effet larsen se produit, diminuer le réglage de volume, ou blen éviter de placer l'avant du microphone face au haut-parleur et les éloigner pour avoir une certaine distance entre les deux.
- · Lassen Sie das Mikrofon nicht fallen und setzen Sie es keinen Stößen aus.
- Halten Sie das Mikrofon von hohen Temperaturen (über 60°C)
- Stellen Sie das Mikrofon nicht zu dicht neben einen Lautsprecher, um Pfeifgeräusche durch akustische Rückkopplung zu vermeiden. Verringern Sie beim Auftreten von akustischer Rückkopplung die Lautstärke oder stellen Sie das Mikrofon weiter von den Lautsprechern entfernt auf.

2

Parts Identification

① ウィンドスクリーン(付属) 21指向主軸角度セレクター

③ローカットスイッチ ①出力コネクター

1 Wind screen (supplied) Directive angle selector

1 Low-cut switch 4 Output connector Identifications des parties

1 Ecran anti-vent (fourni) [1] Selecteur d'angle de direction

[3] Interrupteur de filtre basses fréquences 4 Connecteur de sortie

Mindschutz (mitgeliefert)

2 Richtwinkelwähler

3 Hochpaßfilter

4 Ausgang

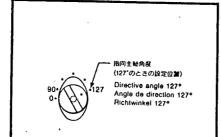
指向主軸角度セレクター

各部の名称

Directive Angle Selector

Sélecteur d'angle de direction

Richtwinkelwähler



0'および90'~127'内で6ポジションの指向角度が設定できます。 (127*に合わせると、Mid-Side の出力比かほぼ 1 対 1 となり、音が左 右にパランスよく広がります)

収音の目的や状況に応じて、指先やコインなどでセレクターを切り換 えます。左図のように、セレクター上の「・」を指向主軸角度の「・」の 間の位置に合わせます。角度表示の「・」の間の位置では使用しないで ください。

なお、マイク使用中に指向主軸角度を切り換えると、クリックノイズ が発生しますので、ご注意ください。

Select a directive angle out of 6 positions (0°, from 90° to 127°). When the selector is set to 127°, the mid-capsule output to the side-capusule output ratio is 1:1. With this setting, well-balanced and clear stereo image is obtained.

Select the directive angle by turning the selector with our finger or a coin. Set the dot '.' on the selector to the dot indicating the directive angle. Do not set it to any position inbetween dols. If you change the selector when the microphone power is on, a click noise may be generated.

Sélectionner un angle de direction parmi les 6 positions (0°, et de 90° à 127°).

Lorsque le sélecteur est placé sur 127°, le rapport entre la sortie de la capsule médiane et celle de la capsule latérale est 1:1. Ce réglage permet d'obtenir une image stéréo claire et bien équilibrée. Choisir l'angle de direction en tournant le sélecteur à l'aide des doigts ou d'une pièce de monnaie. Aligner le point '+' du sélecteur sur le point indiquant l'angle de direction. Ne pas régler le sélecteur entre deux points.

Si vous changez la position du séleccteur lorsque le microphone est sous tension, un bruit de déclic peut se faire entendre.

Der Richtwinkel kann 6fach geändert werden (0°, 90° bis 127°). Bei der Position 127° ist das Verhältnis zwischen Mitten-Kapselund Seiten-Kapsel-Ausgangssignal 1:1, und man erhält ein ausgewogenes Stereo-Klangbild.

Der Richtwinkel kann durch Drehen des Wählers (mit der Hand oder einer Münze) eingestellt werden. Stellen Sie die"-Markierung am Wähler auf den Punkt, der dem gewünschten Richtwinkel entspricht. (Die beiden Punkte müssen genau zur Deckung gebracht werden.)

Möglicherweise ist bei eingeschaltetem Microfon ein Knackgeräusch bei Umstellung des Wählers zu hören.

ローカットスイッチ。時代語の

Low-cut Switch

Interrupteur de filtre basses fréquences

Hochpaßschalter

先の聞いものを使って切り換えます。 Use a pointed object to move the switch.

Utiliser un objet pointu pour déplacer

Einen spitzen Gegenstand verwenden.

l'interrupteur.

低音域特性は、M、Vの2段階に切り換えられます。 収音の状況に合 わせて、例えば、自然風や機械振動による雑音を低減したいとき、明 瞭度を上げたいときなどは、スイッチを「V」の位置にします。

The low-range-frequency response of the microphone can be adjusted with the low-cut switch to suit a variety of recording situations. The "V" position reduces wind or breathing noise. attenuates noise due to mechanical vibrations and enhances sound clarity.

La réponse en fréquence du microphone dans les basses gammes peut être réglée à l'aide de l'interrupteur de filtre basses fréquences en fonction d'une variété de situations d'enregistrement. La position "V" réduit les bruits de vent et de respiration, atténue les bruits dus à des vibrations mécaniques et améliore la clareté du son.

Dieser Schalter besitzt die Positionen V und M. In der Position V werden Tiefstfrequenzen (z.B. Atemgeräusche oder externe Vibrationen) unterdrückt.

ウインドスクリーン

Wind Screen

Ecran anti-vent

Windschutz

しっかりかぶせます。 Cover the microphone carefully. Couvrir le microphone avec précautions Vorsichtig auf das Mikrofon aufsetzen

屋外で収音する場合に、自然風、息吹きによるポップノイズを減少さ せるために、付属のウインドスクリーンを本体にしっかりかぶせます。 風雑音の影響を約15d8低減できます。

To eliminate wind or breathing noise, cover the microphone with the supplied wind screen. The wind screen diminishes the wind noise by about 15 dB.

Pour éliminer les bruits de vent ou de respiration, couvrir le microphone de l'écran anti vent fourni. Ce dernier réduit le bruit du vent d'environ 15 dB.

Setzen Sie bei störenden Wind- und Atemgeräuschen den mitgelieferten Windschutz auf. Der Windschutz reduziert Windgeräusche um ca. 15 dB.

表りの DC パワーサプライ Connection to supply the Branchement pour allment power from the DC MS5 (大学 ter le microphone par la thir る場合 (1995) (MS5 別売りの DC パワーサブライ Anschluß zur Spelsung von der Spelseeinheit DC-MS5 供給する場合 出力コネクターへ XLR511C マイクロホンケーブル (付属) to output connector rophone cable (supplied) Câble de microphone (fourni) au connecteur de sortie ミキサーまたはレコーダー an Ausgang Mixer or recorde ECM-MS5 Mélangeur ou enregistreur XLA-3-12C Mischer oder Recorder **(III**) DC-MS5 (別をり) DC-MS5 (optional) DC-MS5 (en option) XLR-5-11C

竜泉供給かできないミキサーやレコーダー を使用する場合は、別売りの DC パワーサ プライユニット DC・MS5 を接続して、電 終を供給します。

Use the optional DC-MS5 DC power supply unit If your mixe or recorder cannot supply the power to the ECM-MS5

DC-MS5 (Sonderzubehör

Utiliser l'alimentation er courant continu DC-MS5 en option si le mélangeur ou l'enregistreur ne peut allmenter le ECM-MS5.

Wenn der verwendete Mische oder Recorder nicht zur Speisung eines Mikrofons ausgelegt ist, verwenden Sie die getrennt lieferbare seeinheit DC-MS5.

保証書とアフターサービス

●この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの 際お受け取りください。

●所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保 ME : 存してください。

●保証期間はお買い上げ日より1年間です。

調子が悪いときは

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

to microphone inputs aux entrées microphone

an Mikrofoneingänge

それでも具合の思いときは

お買い上げ店、または添付の「サービス窓口・ご相談窓口のご 案内」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

1 保証期間中の修理は 保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しく

は保証書をご覧ください。 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理 させていただきます。

主な仕様

定相

Rit

エレクトレットコンデンサー型 (Mid-Side 方式ステレオ)

建設 外郎電源供給方式 DC 12~48V 消費集:企 1.75mA×2以下 (DC 12V)

192mA×2 (DC 48V) キャノン XLR-5-12C タイプ 出力コネクター **447.5×212mm**

外形寸法 M 215g マイクロホン本体仕上げ処理

レザー解焼き付け塗装

付属品 マイクロホンケーブル (長さ3m) キャノンXLR-5-11C+-XLA-3-12C×2 (1)、ウインドスクリーン (1)、マイクホ

ルダー (PF1/2) (1)、収扱説明書 (1)、保証書 (1)、サー

ピス窓口・ご相談窓口のご案内 (1)

** 周安设特性

70~20,000Hz (特性図参照) 甲一指向性、指向主轴角度可变(特性闭卷段)

出力インピーダンス 1509±20%、平衡型

正面感数(触差±20dB)

指向特性

	指向主轴角	
	0,	127° (M/S)
開回路出力電圧 (OdB=IV/IPa,1kHz)	-40.0dB (10mV)	-37.0d8 (14mV)
実効出力レベル	-37.8dBm	-34.8dBm

推奨負荷インピーダンス3kQ以上

	指向主軸角	
	0,	127° (M/S)
选号对称音比(tkHz,IPa)	74dB以上	72dB以上
固有维音 (0dB=20μPa)	20dB SPL以下	22dB SPLIXT

風雑香¹54dB SPL 以下 (0dB=20₄Pa ウインドスクリー

外部磁界の誘導雑音²⁾ OdB SPL/mGauss 以下

最大入力百圧レベル³⁾ 130dB (63.2Pa) ダイナミックレンジ 10888以上 许容易作温度 0'C~+60'C 计容保存基础 -20,C~+60,C

1) マイクロホンの各方向に風速 2m/sec の状況を当てたときマイクロホンに発生する雑音出 力の平均値を等価入力過圧に換算した値。(OdB=20』Pa)

2)50Hz Im gauss の交易協界中にあるマイクロホンに誘起する最大雑音を募債入力音圧に 類等した他。(OdB=20,Pa)

3) マイクロホン出力は号が 1,000Hz で 1% の変形ひずみを生する入力レベルの等値入力音圧 換算値 (OdB=20,/Pa)

別売りアクセサリー DC パワーサプライユニット DC・MS5

本機の仕様および外徴は改良のため予告なく変更することがありますが、ご 了承ください。

General Electret condenser microphone (Mid-Side stered type) External power supply from 12 to 48 V DC

1.75 mA × 2 (12 V DC) Approx. 2 mA × 2 (48 V DC)

Microphone outp Cannon XLR-5-12C type Dimensions

Finish Weigh Approx. 215 g (7.6 oz)

> Microphone cable (Cannon XLR-5-11C ↔ XLA-3-12C × 2) (3 m) (1) Microphone holder (PF 1/2) (1) Stand adaptor (PF 1/2 to NS 5/8 and PF 1/2

Ø47.5 × 212 mm (Ø1²/₄ × 8³/₅ Inches)

to W 5/8) (2) Wind screen (1)

Performance

70 - 20,000 Hz Uni-Directional, Directive angle: selectable 150 ohms ± 20%, balanced Frequency range Directivity Output Impedance

Front sensitivity (deviation: ± 2.0 dB)

	Angle of pick-up axis	
	0.	127° (M/S)
Open circuit output voltage (0 dB = 1 V/1 Pa, 1 kHz)	-40.0 dB (10 mV)	-37.0 dB (14 mV)
Effective output level	-37.8 dBm	-34.8 dBm

Recommended load Impedance is more than

Noise level

	Angle of pick-up axis	
	0°	127° (M/S)
Signal-to-noise ratio (1 kHz, 1 Pa)	more than 74 dB	more than 72 dB
Inherent noise (0 dB = 20 µPa)	less than 20 dB SPL	less than 22 dB

Wind noise (without wind screen)¹⁾: Less than 54 dB SPL

Induction noise from external magnetic field2: Less than 0 dB SPL/milligauss
Maximum Input sound pressure level:
130 dB SPL (63.2 Pa) (at 1,000 Hz, 1%

distortion, 0 dB = 20 µPa) More than 108 dB Dynamic range Operating temperature

Storage temperature -20°C to +60°C (-4°F to +140°F) 0°C to +60°C (+32°F to +140°F)

1) Wind noise is the value measured by applying a wind velocity of 2 m/sec (6.6 fl/sec) from all directions to the microphone.
The mean value is taken and converted to the equivalent input sound level and the second se

(0 dB = 20 μPa)

The external magnetic field induction noise is measured with the microphone placed in an attenualing magnetic field of 50 Hz, 1 milligauss.

The maximum noise value is taken and converted to the equivalent input sound fevel. (0 dB = 20 μPa)

Optional accessory DC-MS5 DC power supply unit

Design and specifications are subject to change without notice

Spécifications Technische Daten Généralités Aligemeine Dater

Microphone condensateur à électrets lque externe De 12 à 48 V CC

Consommation électrique 1,75 mA × 2 (12 V CC)

Env. 2 mA × 2 (48 V CC) le microphone
Type Cannon XLR-5-12C

Dimensions Ø47,5 × 212 mm (Ø11/6 × 81/6 pouces)

Finition Env. 215 g (7,6 onces) Accessoires fournis

Câble de microphone (Cannon XLR-5-11C ↔

XLA-3-12C × 2) (3 m) (1) Support de microphone (PF 1/2) (1) Adaptateur de support (PF 1/2 à NS 5/8 et PF 1/2 à W 5/8) (2) Ecran anti-vent (1)

Performance

70 - 20 000 Hz

Directivité Unidirectionnel, Angle de direction: réglable Impédance de sortie 150 ohms ± 20%, symétrique

Sensibilité frontale (déviation: ± 2,0 dB)

	Angle de direction	
	0°	127° (M/S)
Tension de sortie du circuit ouvert (0 dB = 1 V/1 Pa, 1 kHz)	-40,0 dB (10 mV)	-37,0 dB (14 mV)
Niveau de sortie efficace	-37,8 dBm	-34,8 dBm

L'impédance de charge recommandée est supérieure à 3 kΩ.

	Angle de direction	
	0°	127° (M/S)
Rapport signal/bruit (1 kHz, 1 Pa)	supérieur à 74 dB	supérieur à 72 dB
Bruit inhérent	inférieur à 20 dB SPI	inférieur à 22 dB SPI

Bruit du vent (sans écran anti-vent)¹⁾: Inférieur à

54 dB SPL Bruit d'induction de champ magnétique externe²: Inférieur à 0 dB SPL/milligauss

Niveau d'entrée de pression acoustique maximale 130 dB SPL (63,2 Pa) (à 1 000 Hz, 1% de distorsion, 0 dB = 20 µPa) Gamme dynamique Supérieure à 108 dB Température d'utilisation

De 0°C à +60°C (+32°F à +140°F) Température de stockage De -20°C à +60°C (-4°F à +140°F)

1) Le bruit du vent est la valeur mesurée en soumettant le microphone à un vent de 2 m/s (6,6 pied/s) de toutes les directions. La valeur moyenne est prise el convertie au niveau équivalent d'entrée de son. $(0 dB = 20 \mu Pa)$

2) Le bruit d'induction de champ magnétique externe est mesuré en placant le microphone dans un champ magnétique alternatif de 50 Hz, 1 milligauss. La valeur de bruit maximale est prise et converte en niveau équivalent d'entrée de son. (0 dB = $20 \mu Pa$)

Accessoire en option Alimentation en courant continu DC-MS5

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans

Elektret-Kondensatormikrofor (Mitten-Seiten-Stereo-Typ) 12 bis 48 V Gleichspannung Spelsung

1,75 mA × 2 (an 12 V Gleichspannung) ca. 2 mA × 2 (an 48 V Gleichspann Mikrofonausgang Cannon XLR-5-12C-Typ Abmessunger Gehäuse Ø47,5 × 212 mm

Gewicht ca. 215 g

Mikrofonkabel (Cannon XLR-5-11C-XLA-3-12C)

(3 m) (1) Mikrofonhalter (PF 1/2) (1) Gestelladapter (PF 1/2 bis NS 5/8 und PF 2/1 Windschutz (1)

Sonstige Daten Frequenzgang Richtwirkung

70 - 20.000 Hz Unl-direktional, Winkel einstellbar

Ausgangsimpedanz 150 Ohm ± 20%, symmetrisch Empfindlichkeit (Abweichung ± 2,0 dB)

0°	127° (M/S)
~40,0 dB (10 mV)	-37,0 dB (14 mV)
-37,8 dBm	-34,8 dBm
	~40,0 dB (10 mV)

Störgeräuschpege

	Rich	Richtwinkel	
	0°	127° (M/S)	
Geräuschspan- nungsabstand (1 kHz, 1 Pa)	Ober 74 dB	Ober 72 dB	
Grundrauschen (0 dB = 20 µPa)	unter 20 dB SPL	unter 22 dB SPL	

Windgeräusche (ohne Windschutz)¹⁾: unter 54 dB

Magnetfeld-Störfaktor²⁷; unter 0 dB SPL/MIIIIgauss

Max. Eingangsschalldruckpegel 130 dB SPL (63,2 Pa) (bei 1.000 Hz, 1% Klirrgrad, $0 dB \approx 20 \mu Pa)$

Betriebstemperatu 0°C bis +60°C

Dynamikumfang

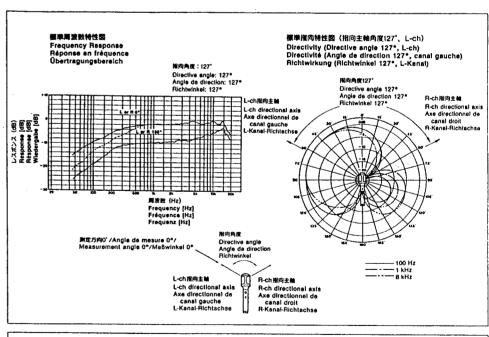
-20°C bis + 60°C

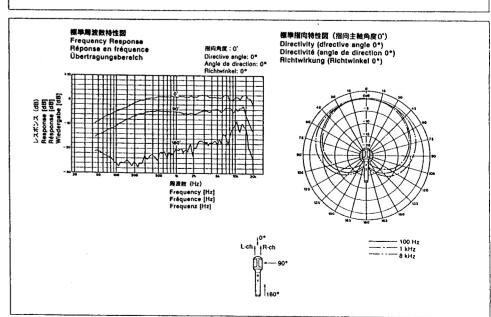
Ober 108 dB

1) Zur Messung der Windgeräusche wird das Mikrofon einem Wind mit einer Geschwindigkeit von 2 m/s aus allen Richtungen ausgesetzt. Der Mittelwert wird dann gemessen und in den äquivalenten Eingangsschaligegel umgerechnet (0 dB = 20 µPa)
2) Zur Messung des Magnetteld-Störfaktors wird das Mikrofon einem magnelischen Wechselleid von 50 Hz, 1 Milligauss ausgesetzt. Der maximals Störwert wird dann ermittell und in den äquivalenten Eingangsschalipegel umgerechnet. (0 dB = 20 µPa)

Speiseeinheit DC-MS5

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben





ソニー株式会社 〒141 東京都島州区北島川 6-7-35

お問い合わせはお客様ご相談センターへ ●東京(03)448-3311 ●大阪(06)251-5111 ●名古根(052)232-2611